**网络技术与实践**

**实验报告册**

**学号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**西北工业大学软件与微电子学院**

**网络技术与实践成绩汇总表**

**学号： 姓名：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **实验序号** | **实验题目** | **学时** | **平时成绩** |
| **实验一** | **访问Cisco路由器** | **3** |  |
| **实验二** | **路由器IOS软件的基本操作** | **3** |  |
| **实验三** | **子网划分、静态路由配置、RIP和IGRP路由协议配置** | **3** |  |
| **实验四** | **VLSM及RIPv2配置** | **3** |  |
| **实验五** | **OSPF、EIGRP路由协议配置** | **3** |  |
| **实验六** | **访问控制列表** | **3** |  |
| **实验七** | **交换机配置，VLAN和VTP配置** | **3** |  |
| **实验八** | **STP协议配置** | **3** |  |
| **实验九** | **PPP和帧中继** | **3** |  |
| **实验十** | **IP地址扩展** | **3** |  |
| **实验十一** | **实验考试** | **2** |  |
| **平时成绩计算公式：**  **平时成绩：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |
| **实验考试成绩：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |
| **（实验考试成绩****× %+平时成绩× %）**  **实验课程总成绩：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**    **实验教师签名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |

**实验一 访问Cisco路由器**

**一、实验目的和内容（按照实验指导书填写）**

**二、按照实验要求绘制实验拓扑图，标出用到的设备型号，端口类型和编号，分配的IP地址以及掩码**

**三、配置命令和结果（需要写出配置过程及查看结果用到命令，以及必要的实验结果）**

**实验二 路由器IOS软件的基本操作**

**一、实验目的和内容（按照实验指导书填写）**

**二、按照实验要求绘制实验拓扑图，标出用到的设备型号，端口类型和编号，分配的IP地址以及掩码**

**三、配置命令和结果（需要写出配置过程及查看结果用到命令，以及必要的实验结果）**

**实验三 子网划分、静态路由配置、RIP和IGRP路由协议配置**

**一、实验目的和内容（按照实验指导书填写）**

**二、按照实验要求绘制实验拓扑图，标出用到的设备型号，端口类型和编号，分配的IP地址以及掩码**

**三、配置命令和结果（需要写出配置过程及查看结果用到命令，以及必要的实验结果）**

**实验四 VLSM及RIPv2配置**

**一、实验目的和内容（按照实验指导书填写）**

**二、按照实验要求绘制实验拓扑图，标出用到的设备型号，端口类型和编号，分配的IP地址以及掩码**

**三、配置命令和结果（需要写出配置过程及查看结果用到命令，以及必要的实验结果）**

**实验五 OSPF、EIGRP路由协议配置**

**一、实验目的和内容（按照实验指导书填写）**

**二、按照实验要求绘制实验拓扑图，标出用到的设备型号，端口类型和编号，分配的IP地址以及掩码**

**三、配置命令和结果（需要写出配置过程及查看结果用到命令，以及必要的实验结果）**

**实验六 访问控制列表**

**一、实验目的和内容（按照实验指导书填写）**

**二、按照实验要求绘制实验拓扑图，标出用到的设备型号，端口类型和编号，分配的IP地址以及掩码**

**三、配置命令和结果（需要写出配置过程及查看结果用到命令，以及必要的实验结果）**

**实验七 交换机配置，VLAN和VTP配置**

**一、实验目的和内容（按照实验指导书填写）**

**二、按照实验要求绘制实验拓扑图，标出用到的设备型号，端口类型和编号，分配的IP地址以及掩码**

**三、配置命令和结果（需要写出配置过程及查看结果用到命令，以及必要的实验结果）**

**实验八 STP协议配置**

**一、实验目的和内容（按照实验指导书填写）**

**二、按照实验要求绘制实验拓扑图，标出用到的设备型号，端口类型和编号，分配的IP地址以及掩码**

**三、配置命令和结果（需要写出配置过程及查看结果用到命令，以及必要的实验结果）**

**实验九 PPP与帧中继**

**一、实验目的和内容（按照实验指导书填写）**

**二、按照实验要求绘制实验拓扑图，标出用到的设备型号，端口类型和编号，分配的IP地址以及掩码**

**三、配置命令和结果（需要写出配置过程及查看结果用到命令，以及必要的实验结果）**

**实验十 IP地址扩展**

**一、实验目的和内容（按照实验指导书填写）**

**二、按照实验要求绘制实验拓扑图，标出用到的设备型号，端口类型和编号，分配的IP地址以及掩码**

**三、配置命令和结果（需要写出配置过程及查看结果用到命令，以及必要的实验结果）**

**四、实验中遇到的问题**

**五、教师评阅意见**

**————————————————————————————————————————————————**

**本次实验成绩\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**